海技教育機構 第5回研究発表会 特別講演演目

○青山 憲之 様 ((株)日本海洋科学コンサルタントグループ)

題目

「SO_x 規制対応に向けた LNG 等代替燃料船の最新動向」

目次

0. イントロダクション：SO_x規制への対策
1. LNG燃料船とLNGバンカー船の現状
2. LNGバンカリングの方式
3. LNGバンカリングの特徴
4. 国内外におけるLNG燃料船の普及促進に向けた動き
5. LPG燃料船の可能性
6. まとめ

○泉 史郎 様 ((株)商船三井 技術革新本部)

題目

「北極海からの LNG 輸送 ～ヤマル LNG プロジェクト～」

目次

1. はじめに
 - ・ LNG 船市場における当社マーケットポジション
2. YAMAL プロジェクトにおける LNG 輸送計画
 - ・ YAMAL LNG プロジェクト概要
 - ・ LNG 輸送計画
 - ・ 北極海航路利用の背景
 - ・ 北極海航路を利用するメリットとチャレンジ
3. 砕氷 LNG 船
 - ・ 砕氷船の仕様概要
 - ・ 砕氷 LNG 船の特殊仕様 (アイスクラス Arc7、極寒地対策など)
 - ・ 建造工程
4. 実地砕氷性能試験 (アイストライアル)
5. 砕氷 LNG 船の運航